

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
17. Februar 2005 (17.02.2005)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/014999 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F02M 51/06.  
61/16

[IDP/US]: Dorchester Road 8001, Charleston, SC 29418  
(US).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DU2004/001289

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AB, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CI, CN,  
CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:

19. Juni 2004 (19.06.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

103 34 785.2 30. Juli 2003 (30.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): ROBERT BOSCH GMBH (DE/DE); Postfach 30 02  
20, 70442 Stuttgart (DE).

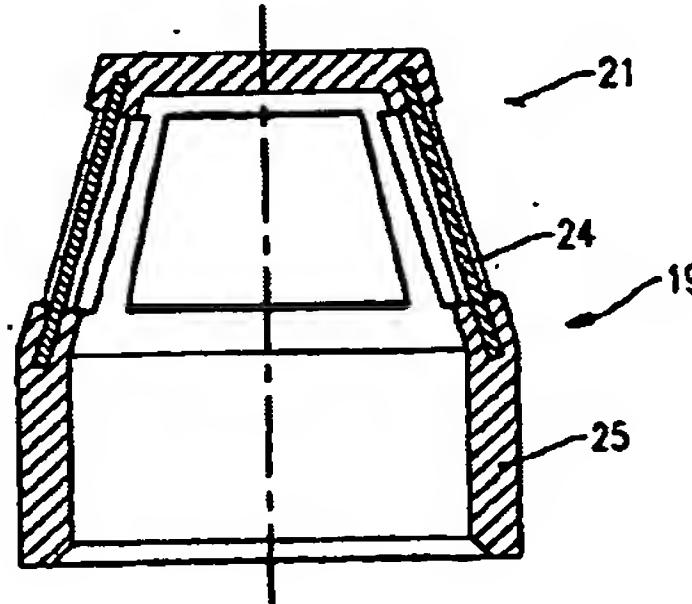
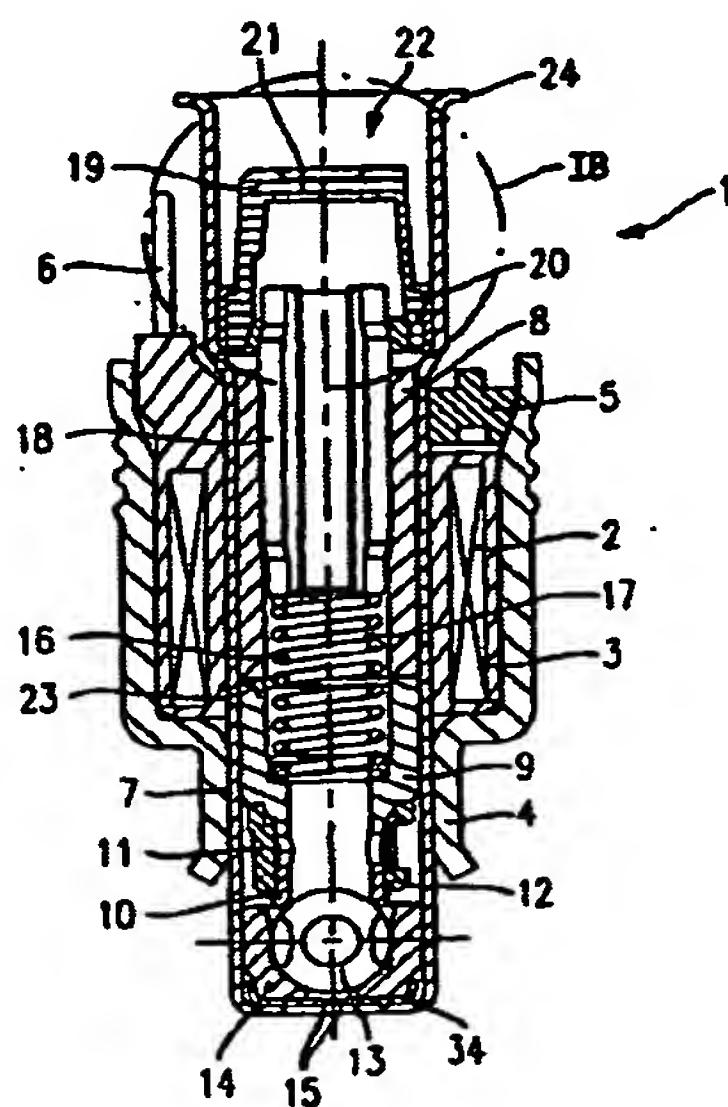
(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SEBASTIAN, Thomas

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Titel: FUEL INJECTION VALVE AND METHOD FOR THE ASSEMBLY THEREOF

(54) Bezeichnung: BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE



(57) Abstract: The invention relates to a fuel injection valve (1) for fuel injection systems in internal combustion engines. Said fuel injection valve comprises a magnetic coil (10), a supporting tube (8) acting as an internal pole of the magnetic coil (10) and a filter element (19). The filter element (19) is pressed by the outer contour (26) of a supporting tube (8) of the fuel injection valve (1).

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*  
**BEST AVAILABLE COPY**

WO 2005/014999 A1